

Notions et contenus	Capacités exigibles	Détail
<p>Charge électrique, intensité du courant.</p>	<p>Justifier que l'utilisation de grandeurs électriques continues est compatible avec la quantification de la charge électrique.</p> <p>Exprimer l'intensité du courant électrique en termes de débit de charge.</p> <p>Citer les ordres de grandeur des intensités dans différents domaines d'application.</p> <p>Relier la loi des nœuds au postulat de la conservation de la charge.</p>	<p>Définir i, donner des ordres de grandeur, modéliser un ampèremètre.</p>

Notions et contenus	Capacités exigibles	Détail
Potentiel, référence de potentiel, tension.	Utiliser la loi des mailles. Citer les ordres de grandeur des tensions dans différents domaines d'application.	Définir un potentiel électrique, une différence de potentiel, donner des ordres de grandeur de tension. Modéliser un voltmètre. Énoncer la loi des mailles.